

Číslo verze: 3.0

Sestaveno dne: 07.01.2012

Nahrazuje revizi ze dne: 24.09.2013

Revize: 21.02.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku**1.1 Identifikátor výrobku: AIR MAX, AIR MAX AMBIANCE**

CAS No.: 10043-52-4
ES No.: 233-140-8
Index No.: 017-013-00-2
Obchodní název: AIR MAX 450 g náplň NEUTRAL (kat.č.: 1947)
AIR MAX 450 g přístroj (kat.č.: 4274)
AIR MAX 450 g náplň LAVENDER (kat.č.: 5368)
AIR MAX 1000 g přístroj (kat.č.: 17932)
AIR MAX 1000 g náplň (kat.č.: 18729)
AIR MAX SAFE 100g (kat.č.: 19876)
AIR MAX AMBIANCE 500g Neutral přístroj (kat.č.: 22472)
AIR MAX AMBIANCE 100g Spring Blossom přístroj (kat.č.: 22474)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x500g náplň neutral (kat.č.: 22475)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x500g náplň spring blossom (kat.č.: 22477)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x100g náplň spring blossom (kat.č.: 22479)
AIR MAX 450 g náplň AKCE 2+1 ZDARMA (kat.č.: 23405)
AIR MAX AMBIANCE AKCE (kat.č.: 23407)
AIR MAX AMBIANCE TAB 500g náplň spring blossom (kat.č.: 26892)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Pohlcovač vlhkosti.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**1.3.1 Výrobce:**

Název společnosti: Bison International
Adresa společnosti: Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL 4462 EW Goes
Telefonní číslo: +31 88 323 57 00
Fax: +31 88 323 58 00
E mail: sds@boltonadhesives.com

1.3.2. Distributor:

Název společnosti: Z – TRADE s.r.o.
Adresa společnosti: třída Soukenická 76, Olivětín, 55001 Broumov
Telefonní číslo: +420 491 523 911
Fax: +420 491 523 912
E-mail: ztrade@ztrade.cz
Web: www.ztrade.cz
Odborně způsobilá osoba za bezpečnostní list: Vlastimil Kyrál
E-mail: vlastimil.kyral@ztrade.cz
Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová služba poskytující informace: Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1,
128 21 Praha
Telefonní číslo: 224 919 293 nebo 224 915 402
Provozní doba: nepřetržitá

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.2 Další informace:

Neuvedeno.

2.2 Prvky označení

Označení v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP).

2.2.1 Výstražné symboly:



2.2.2 Signální slovo:

Varování.

2.2.3 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2.4 Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.2.5 Doplnkové označení (EUH-věty):

Odpadá.

2.2.6 Nebezpečné složky k etiketování:

Chlorid vápenatý.

2.2.7 Povinné prvky pro označení:

2.2.7.1 Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2.7.2 Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné rukavice.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.2.7.3 Doplnkové označení (EUH-věty):

Odpadá.

2.2.7.4 Nebezpečné složky k etiketování:

Chlorid vápenatý.

2.3 Další nebezpečnost

Odpadá.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Číslo CAS:	Název složky:	Klasifikace složky podle	Koncen-	Poznámka:
Číslo ES:		nařízení č.1272/2008:	trace(%):	
CAS No.: 10043-52-4	Chlorid vápenatý	Eye Irrit. 2, H319	50-100	HC, LSELP
EC No.: 233-140-8				
Index No.: 017-013-00-2				

3.2 Směsi

Odpadá.

Další informace: plné znění H-vět jsou uvedeny v oddílu 16.

Poznámka: NC – notifikovaná klasifikace

HC – harmonizovaná klasifikace

LSELP – Látka se stanoveným expozičním limitem na pracovišti (361/2007 Sb.)

LSELB - Látka se stanoveným expozičním limitem biologickým (432/2003 Sb.)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Dodržovat základní hygienické požadavky (po práci umývat ruce a obličej). Jiná zvláštní opatření nejsou nutná.

4.1.2 Při nadýchání

Prívod čerstvého vzduchu, při přetrvávajících obtížích vyhledat lékaře.

4.1.3 Při zasažení kůže

Důkladně omyjte zasažené části mýdlem a vodou, řádně opláchněte.

4.1.4 Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky pokud jsou nasazeny čočky a lze je snadno vyjmout. Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadýchání: Neuvádí se.

Při styku s kůží: Látka nemá dráždivé ani senzibilizující účinky na kůži.

Při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití: Neuvádí se.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

CO₂, hasicí prášek, rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. Hašení přizpůsobit okolním podmínkám požáru.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou k dispozici relevantní informace.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici relevantní informace.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nejsou k dispozici žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Opustit pracoviště. Informovat pracovníky pověřené k zajišťování unikajících látek a směsí (havárií).

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistit dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vzhledem k fyzikálnímu skupenství se neočekává kontaminace materiálů. Odstraňovat mechanicky – zabránit víření prachu. Pokud navzdory ke skupenství ke kontaminaci dojde, sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Sorbenty likvidovat v souladu s oddílem 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Otevírejte a zacházejte s produktem s opatrností. Zabránit víření prachu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nádoby a obaly skladovat pouze řádně utěsněné v souladu s orientačními šipkami. Nejlépe v původních obalech. Skladovat v chladnu a suchu.

Upozornění k hromadnému skladování

Neuvádí se.

Další údaje k podmínkám skladování

Neuvádí se.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Používat pouze jako pohcovač vlhkosti.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Mezní limity expozice na pracovišti: nejsou stanoveny

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Název složky	Číslo CAS	Expoziční limit	Poznámka	Faktor
Chlorid vápenatý	10043-52-4	PEL 2 mg/m ³	I	
		NPK-P 4 mg/m ³		

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůže.

Pozn. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Pozn. S - látka má senzibilizační účinek

8.1.2 Biologické mezní limity

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Technická opatření na snížení expozice

Pokud dochází k víření prachu na pracovišti při výrobě nebo balení je potřeba prostor odvětrávat nebo odsávat. Vzhledem k vlastnostem produktu (absorpce vlhkosti) se toto neočekává.

8.2.2 Individuální ochranná opatření

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Držet stranou od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty (obleky) ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci řádně umývat ruce.

Ochrana očí a tváře

Používat uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

Používat ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Je nutné zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z PVC nebo PE.

Ochrana ostatních částí těla

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použijte maska s filtrem, při dlouhodobém a intenzivním zatížení dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Tepelné nebezpečí

Nehrozí popáleniny.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do spodních vod, povodí nebo kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	Pevné
Vzhled:	Bílý
Vůně / zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčeno
pH:	neurčeno
Bod tání / bod tuhnutí:	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
Bod vzplanutí:	> 100°C
Rychlost odpařování:	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	neurčeno
Horní/Spodní limity hořlavosti nebo výbušnosti horní:	neurčeno
Tlak par při 20°C:	23 hPa
Hustota par:	neurčeno
Hustota při 20°C:	1,897 g/cm ³
Mísitelnost s vodou:	mísitelná
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda:	neurčeno
Teplota samovznícení:	není samozápalný
Teplota rozkladu:	neurčeno
Viskozita dynamická:	neurčeno
Viskozita kinematická:	neurčeno
Výbušné vlastnosti:	nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti:	neurčeno
Organická ředidla:	0 %
Obsah netěkavých složek:	78 %
Obsah vody:	22 %
Jiná informace:	neurčeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Není nebezpečný reaktivitou známo podle podmínek příslušného použití.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní za normálních / běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Není známa žádná nebezpečná reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Relevantní složky pro výpočtovou metodu:

Název látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na:

- **Žiravost/dráždivost kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- **Vážné poškození očí/podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Senzibilizace dýchacích cest:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Senzibilizace kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

- **Mutagenita v zárodečných buňkách:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Karcinogenita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Reprodukční toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- **Nebezpečnost při vdechnutí:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní (krátkodobá) toxicita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

Chronická (dlouhodobá) toxicita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

Název látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na

12.2 Perzistence a degradabilita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě: Nejsou k dispozici relevantní informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: nepoužitelné

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou k dispozici relevantní informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpadem

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nesmí se dostat do kanalizace. Předajte odpad firmě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů. Při likvidaci odpadu se řiďte zákonem 185/2001 Sb. o odpadech, zákon 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů.

Zařazení podle katalogu odpadů:

- 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. (obal se zbytky produktu)
- 15 01 02 Plastové obaly. (pro prázdné a vyčištěné obaly)
- 06 03 14 Pevné soli a roztoky neuvedené pod čísla 06 03 11 a 06 03 13 (zbytky produktu a produkt výsledkem reakce)

Doporučené odstraňování pomocí: spalovna nebezpečných odpadů

ODDÍL 14: Převážní informace

14.1 UN Číslo: odpadá

14.2 Oficiální pojmenování pro přepravu: odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: odpadá

14.4 Obalová skupina: odpadá

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí: ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Klasifikační kód: odpadá

Bezpečnostní značka(y): odpadá

Zvláštní ustanovení (ZU): odpadá

Vyňatá množství (EQ): odpadá

Omezené množství (LQ): odpadá

Převážní kategorie (PK): odpadá

Kód omezení pro tunely: odpadá

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: neuplatňuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,

Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi ve znění pozdějších předpisů,

Kategorie SEVESO III: nestanovena

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené – dle přílohy I:

Žádná z obsažených látek neuvedená na seznamu

Kvalifikační množství pro zařazení objektu do skupiny A: nestanoveno

Kvalifikační množství pro zařazení objektu do skupiny B: nestanoveno

Zákon č. 111/1994 Sb. o silniční dopravě, část III - Přeprava nebezpečných věcí (dohoda ADR),

Zákon č. 361/2007 Sb. o stanovení podmínek ochrany zdraví při práci,

Zákon č. 432/2003 Sb. o stanovení podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Doručení pro společné skladování nebezpečných látek.

15.2 Posouzení chemická bezpečnosti: nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Význam použitých zkratk:

CLP - Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

H-věta - standardní věty o nebezpečnosti

P-věta - pokyny pro bezpečné zacházení

EUH-věta - doplňující informace o nebezpečnosti

CAS - Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek)

EC - Číslo Evropské komise

NC - notifikovaná klasifikace

LSELP - Látka se stanoveným expozičním limitem na pracovišti (361/2007 Sb.)

LSLEB - Látka se stanoveným expozičním limitem biologickým (432/2003 Sb.)

PEL - Příпустné expoziční limity

NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace

PTB - perzistentní, bioakumulativní a toxická vlastnost

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

UN Číslo - charakteristické čtyřčíslí přidělované předpisy OSN

ZU - zvláštní ustanovení ADR

EQ - vyňaté množství

LQ - omezené množství

PK - přepravní kategorie

Plné znění H-vět – standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Zkrácený význam klasifikací:

Eye Irrit. 2 – vážné podráždění očí

Konec bezpečnostního listu.

Číslo verzie: 3.0

Dátum vydania: 07.01.2012

Nahrádza revíziu zo dňa: 24.09.2013

Revízia: 21.02.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku: AIR MAX, AIR MAX AMBIANCE**

CAS No.: 10043-52-4
ES No.: 233-140-8
Index No.: 017-013-00-2
Obchodný názov: AIR MAX 450 g náplň NEUTRAL (kat.č.: 1947)
AIR MAX 450 g prístroj (kat.č.: 4274)
AIR MAX 450 g náplň LAVENDER (kat.č.: 5368)
AIR MAX 1000 g prístroj (kat.č.: 17932)
AIR MAX 1000 g náplň (kat.č.: 18729)
AIR MAX SAFE 100g (kat.č.: 19876)
AIR MAX AMBIANCE 500g Neutral prístroj (kat.č.: 22472)
AIR MAX AMBIANCE 100g Spring Blossom prístroj (kat.č.: 22474)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x500g náplň neutral (kat.č.: 22475)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x500g náplň spring blossom (kat.č.: 22477)
AIR MAX AMBIANCE TAB 2x100g náplň spring blossom (kat.č.: 22479)
AIR MAX 450 g náplň AKCE 2+1 ZDARMA (kat.č.: 23405)
AIR MAX AMBIANCE AKCE (kat.č.: 23407)
AIR MAX AMBIANCE TAB 500g náplň spring blossom (kat.č.: 26892)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú
Pohlčovač vlhkosti.**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****1.3.1 Výrobca:**

Názov spoločnosti: Bison International
Adresa spoločnosti: Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL 4462 EW Goes
Telefónne číslo: +31 88 323 57 00
Fax: +31 88 323 58 00
E mail: sds@boltonadhesives.com

1.3.2. Distributor:

Názov spoločnosti: Z – TRADE s.r.o.
Adresa spoločnosti: třída Soukenická 76, Olivětín, 55001 Broumov
Telefónne číslo: +420 491 523 911
Fax: +420 491 523 912
E-mail: ztrade@ztrade.cz
Web: www.ztrade.cz
Odborne spôsobilá osoba za kartu bezpečnostných údajov: Vlastimil Kyrál
E-mail: vlastimil.kyral@ztrade.cz
Odbor poskytujúce informácie: Bison QESH

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová služba poskytujúca informácie: Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5
833 05 Bratislava
Telefónne číslo: 00 421 254 774 166
Prevádzková doba: nepretržitá

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.1.2 Ďalšie informácie:

Neuvedeno.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

2.2.1 Výstražné piktogramy:



2.2.2 Výstražné slovo:

Pozor.

2.2.3 Výstražné upozornenia o nebezpečnosti (H-vety):

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2.4 Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice.

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použijete kontaktné šošovky a ak je to možné, adstraňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+313 Ak podráždenie očí pretrvávajú: vyhľadajte lekárku pomoc/starostlivosť.

2.2.5 Doplnkové označenie (EUH-vety):

Odpadá.

2.2.6 Nebezpečné zložky na etikete:

Chlorid vaperatý.

2.2.7 Povinné prvky pre označenie:

2.2.7.1 Výstražné upozornenia o nebezpečnosti (H-vety):

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2.7.2 Bezpečnostné upozornenia (P-vety):

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice.

P305+351+338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak použijete kontaktné šošovky a ak je to možné, adstraňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+313 Ak podráždenie očí pretrvávajú: vyhľadajte lekárku pomoc/starostlivosť.

2.2.7.3 Doplnkové označenie (EUH-vety):

Odpadá.

2.2.7.4 Nebezpečné zložky na etikete:

Chlorid vápenatý.

2.3 Iná nebezpečnosť

odpadá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Číslo CAS:	Název složky:	Klasifikace složky podle nařízení č.1272/2008:	Koncen- trace(%):	Poznámka:
Číslo ES:				
CAS No.: 10043-52-4	Chlorid vápenatý	Eye Irrit. 2, H319	50-100	HC, LSELP
EC No.: 233-140-8				
Index No.: 017-013-00-2				

3.2 Zmesi

Odpadá.

Ďalšie informácie: plné znenie H-viet sú uvedené v oddiele 16.

Poznámka: NC – notifikovaná klasifikácie

HC – harmonizovaná klasifikácie

LSELP – Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Pr.č.1)

LSELB - Látka so stanoveným expozičným limitom biologickým (355/2006 Pr.č.2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Dodržiavať základné hygienické požiadavky (po práci umývať ruky a tvár). iná zvláštne opatrenia nie sú nutné.

4.1.2 Pri nadýchania

Prívod čerstvého vzduchu, pri problémoch vyhľadať lekára.

4.1.3 Pri zasiahnutí kože

Dôkladne umyte zasiahnuté časti mydlo a vodou, riadne opláchnite.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí

Vyberte kontaktné šošovky pokiaľ sú nasadené šošovky a možno ich ľahko vybrať. Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekársku pomoc.

4.1.5 Pri požití

NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte obal výrobku.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí: Neuvádza sa.

Pri styku s pokožkou: Látka nemá dráždivé ani senzibilizujúce účinky na koži.

Pri zasiahnutí očí: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití: Neuvádza sa.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

CO₂, hasiaci prášok, rotestrikované vodné lúče. Rozsiahlejší požiar zdolať rozesríkovanými vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu. Hasenie prispôbiť okolitým podmienkam požiaru.

5.1.2 Nevhodná hasiva:

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.2 Zvláštni nebezpečnosť vyplývajúci z látky alebo smesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

5.3 Rady pre požiarnikov

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál:

Opustiť pracovisko. Informovať pracovníkov poverenej k zabezpečovaniu unikajúcich látok a zmesí (havárií).

6.1.2 Pre pohotovostný personál:

Použite osobné ochranné prostriedky. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nesmie preniknúť do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Vzhľadom k fyzikálnemu skupenstvu sa neočakáva kontaminácie materiálov. Odstraňovať mechanicky - zabrániť víreniu prachu. Ak napriek ku skupenstvu ku kontaminácii dôjde, zobrať s materiálmi sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny). Sorbenty likvidovať v súlade s oddielom 13.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8.

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zaistite dostatočné vetranie / odsávanie na pracovisku. Otvárajte a zaobchádzajte s produktom s opatrnosťou. Zabrániť vírenie prachu.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Nádoby a obaly skladovať iba riadne utesnené v súlade s orientačnými šípkami. Najlepšie v pôvodných obaloch. Skladovať v chlade a suchu.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Uvádza sa.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uvádza sa.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Používať iba ako pohcovač vlhkosti.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Medzné limity expozície na pracovisku: nie sú stanovené

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL)

Názov zložky	Číslo CAS	Expozičný limit	Poznámka

Pozn. K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Pozn. S - znamená, že faktor môže spôsobiť senzibilizáciu.

8.1.2 Biologické medzné limity

Nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Technické opatrenia na zníženie expozície

Pokiaľ dochádza k víreniu prachu na pracovisku pri výrobe alebo balení je potreba priestor odvetrávať alebo odsávať. Vzhľadom k vlastnostiam produktu (absorpcia vlhkosti) sa toto neočakáva.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Je nutné dodržať obvyklé bezpečnostné predpisy pre zaobchádzanie s chemikáliami. Držať stranou od potravín, nápojov a krmív. Znečistené, nasiaknuté šaty (obleky) okamžite vyzliecť. Pred prestávkami a po práci riadne umývať ruky.

Ochrana očí a tváre

Používať uzatvorené ochranné okuliare.

Ochrana kože

Používať ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie. Je nutné zistiť

a dodržiavať presný čas lámavosti materiálu ochranných rukavíc. Pri trvalom kontakte do 15 minút sú vhodné rukavice z PVC alebo PE.

Ochrana ostatných častí tela

Nie je nutná.

Ochrana dýchacích ciest

Pri krátkodobom alebo nízkom zaťažení použite maska s filtrom, pri dlhodobom a intenzívnom zaťažení dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Tepelné nebezpečenstvo

Nehrozí popáleniny.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Nesmie sa dostať do spodných vôd, povodia alebo kanalizácie.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálny stav:	Pevné
Farba:	Biala
Vôňa / zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	neurčené
pH:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	neurčené
Počiatočná teplota varu a rozmedzie varu:	100°C
Bod vzplanutia:	> 100°C
Rýchlosť odparovania:	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	neurčené
Horný / Spodný limit horľavosti alebo výbušnosti horná:	neurčené
Tlak pár:	23 hPa
Hustota pár:	neurčené
Hustota pri 20°C:	1,897 g/cm ³
Miešateľnosť s vodou:	miešateľná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda:	neurčené
Teplota samovznietenia:	nie je samozápalný
Teplota rozkladu:	neurčené
Viskozita dynamická:	neurčené
Viskozita kinematická:	neurčené
Výbušné vlastnosti:	nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti:	neurčené
Organické rozpúšťadlá:	0 %
Obsah pevných častí:	74,2 %
Obsah vody:	22 %
Iná informácie:	neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita:** Nie je nebezpečný reaktivitou známe podľa podmienok príslušného použitia.
- 10.2 Chemická stabilita:** Stabilný za normálnych / bežných podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Nie je známa žiadna nebezpečná reakcia.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Nejsou známe.
- 10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečenstvo vzniku toxických produktov pyrolýzy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

- **Akútna toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Relevantné zložky pre výpočtovú metódu:

Názov látky	Číslo CAS	Expozície	Hodnota toxicity	Testované na:

- **Poleptanie / podráždenie kože:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Vážne poškodenie očí / podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- **Respiračná Senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Kožná senzibilizácia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Mutagenita zárodočných buniek:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Karcinogenita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Reprodukčná toxicita:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita:

Akútna (krátkodobá) toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

Chronická (dlhodobá) toxicita: Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

Názov látky	Číslo CAS	Expozice	Hodnota toxicity	Testováno na:

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.
- 12.4 Mobilita v pôde:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** nepoužiteľné
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Nie sú k dispozícii žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nesmie sa dostať do kanalizácie. Odovzdajte odpad firme oprávnenej k likvidácii nebezpečných odpadov. Pri likvidácii odpadu sa riďte zákonom 185/2001 Sb. o odpadoch, zákon 477/2001 Sb. o obalech a o zmene niektorých zákonov. Pri likvidácii odpadu sa riďte zákonom 79/2015 Z.z. o odpadoch.

Zaradenie podľa katalógu odpadov:

- 15 01 10 Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.
(obal so zvyškami produktu)
- 15 01 02 Obaly z plastov. (pre prázdne a vyčistené obaly)
- 06 03 14 tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13 (zvyšky produktu a produkt výsledkom reakcie)

Odporúčané odstraňovanie pomocou: spaľovňa nebezpečných odpadov

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 UN Číslo: odpadá

14.2 Správne expedičné označenie OSN: odpadá

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: odpadá

14.4 Obalová skupina: odpadá

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:

Klasifikačný kód: odpadá

Bezpečnostná značka(y): odpadá

Zvláštne ustanovenia (ZU): odpadá

Vyňaté množstvo (EQ): odpadá

Obmedzené množstvo (LQ): odpadá

Prepravná kategória (PK): odpadá

Kód obmedzenia pre tunely: odpadá

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu

IBC: neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,

Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon),

Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havarií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kategória SEVESO III: nestanovená

Nebezpečné látky menovite uvedenej - podľa prílohy I:

Žiadna z obsiahnutých látok neuvedená na zozname

Kvalifikačné množstvo pre zaradenie objektu do skupiny A: nestanovené

Kvalifikačné množstvo pre zaradenie objektu do skupiny B: nestanovené

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie bolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Význam použitých skratiek:

CLP - Nariadenie (ES) č.1272 / 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

H-veta – výstražné upozornenia o nebezpečnosti

P-veta - Bezpečnostné upozornenia pre prevenciu, odozvu, uchovávanie a zneškodňovanie

EUH-veta – Ďalšie informácie o nebezpečnosti

CAS - Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok)

EC - Číslo Európskej komisie

NC - notifikovaná klasifikácie

LSELP - Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Z.z. Pr.č. 1)

LSELB - Látka so stanoveným expozičným limitom na pracovisku (355/2006 Z.z. Pr.č. 2)

NPEL – Najvyšší prípustné expozičné limity

PTB - perzistentné, bioakumulatívne a toxické vlastnosť

vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

UN Číslo - charakteristické štvorčíslo pridelené predpisy OSN

ZU - osobitné ustanovenia ADR

EQ - vyňaté množstvo

LQ - obmedzené množstvo

PK - prepravná kategória

Plné znenie H-viet - výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Skrátený význam klasifikácií:

Eye Irrit. 2 – vážne podráždenie očí

Koniec karty bezpečnostných údajov.